

| L Number | Hits | Search Text  | DB  | Time stamp       |
|----------|------|--|---|------------------|
| -        | 2    | ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire))) and (dilator adj sheath)                   | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 12:24 |
| -        | 15   | ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire))) and (hook)                                 | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 12:21 |
| -        | 0    | ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire))) and ((locking with mechanism) with hook)   | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 12:17 |
| -        | 19   | ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire))) and (locking with mechanism)               | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 12:17 |
| -        | 18   | ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire))) and (ball with tip)                        | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 12:15 |
| -        | 0    | ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire))) and ((rolling adj ball) or (ball\$1point)) | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 12:13 |
| -        | 4    | ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire))) and (blunt adj tip)                        | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 12:13 |
| -        | 5    | ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire))) and ((spring adj coil) with ribbon)        | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 12:07 |
| -        | 10   | ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire))) and (spring adj coil)) and ribbon          | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 12:12 |
| -        | 4    | ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire))) and (forming adj ribbon)                   | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 12:05 |
| -        | 33   | ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire))) and (spring adj coil)                      | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 12:06 |
| -        | 5    | ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire))) and vertebr\$3                             | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 11:58 |

|   |       |  |   |                  |
|---|-------|--|---|------------------|
| - | 358   | ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)) and (catheter with (guide adj wire)) | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 11:55 |
| - | 2347  | (604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)  | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 11:55 |
| - | 56    | (intervertebr\$3 and (guide adj wire)) not ((604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3)   | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 11:55 |
| - | 64    | intervertebr\$3 and (guide adj wire)   | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 11:45 |
| - | 1     | interbertibr\$3 and (guide adj wire)   | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 11:45 |
| - | 32    | (604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)) and intervertebr\$3  | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 11:44 |
| - | 1553  | 607/96-102.ccls.   | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 11:42 |
| - | 385   | 600/434.ccls.  | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 11:42 |
| - | 520   | 604/164.13,528,529.ccls.   | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 11:42 |
| - | 1938  | 607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.  | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 11:42 |
| - | 15496 | guide adj wire   | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 12:30 |
| - | 4     | (guide adj wire) and (retractable adj hook)  | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 12:31 |
| - | 2     | (guide adj wire) and (directional adj hooks)   | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 12:32 |

|   |      |  |   |                  |
|---|------|--|---|------------------|
| - | 5    | (guide adj wire) and (cross\$1lock\$4)   | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 12:34 |
| - | 72   | (guide adj wire) and (lock\$3 with hook)   | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 12:34 |
| - | 2379 | 604/164.13,528,529.ccls. or (607/96-102.ccls. or 600/434.ccls.)  | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/03 13:29 |
| - | 0    | (((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (catheter with guide\$1wire)) and vertebr\$3     | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/05 10:35 |
| - | 3    | (((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (catheter with guide\$1wire)) and vert\$6        | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/05 10:35 |
| - | 0    | (((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (catheter with guide\$1wire)) and (intervert\$6) | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/05 10:33 |

|   |    |  |   |                  |
|---|----|--|---|------------------|
| - | 58 | (US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.   | USPAT;<br>JPO   | 2002/09/05 10:31 |
| - | 20 | ((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (catheter with guide\$1wire)                                  | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/05 10:44 |
| - | 18 | ((((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (catheter with guide\$1wire)) and lumen                     | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/05 10:39 |
| - | 0  | ((((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (catheter with guide\$1wire)) and (energy nearl deliver\$3) | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/05 10:39 |

|  |    |   |   |                  |
|--|----|---|---|------------------|
|  | 3  | <p>((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (catheter with guide\$1wire)) and (ribbon and (spring near1 coil))</p>  | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/05 10:49 |
|  | 11 | <p>((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (catheter with guide\$1wire)) and (ribbon and coil))</p>                | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/05 10:48 |
|  | 11 | <p>((((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (catheter with guide\$1wire)) and (ribbon and coil)) and taper\$2</p> | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/05 10:49 |

|   |    |  |   |                  |
|---|----|--|---|------------------|
| - | 3  | <p>(((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (catheter with guide\$1wire)) and (ribbon and coil)) and taper\$2) and (ballpoint or ball)</p>                | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/05 10:55 |
| - | 2  | <p>((((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (catheter with guide\$1wire)) and (ribbon and coil)) and taper\$2) and (ballpoint or ball)) and steer\$4</p> | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/05 10:54 |
| - | 24 | <p>((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and steer\$4</p>   | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/05 11:02 |

|   |    |  |   |                  |
|---|----|--|---|------------------|
| - | 22 | ((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and radiopaque  | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/05 11:02 |
| - | 7  | ((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (flat near2 side)   | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/05 11:03 |
| - | 7  | (((((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (catheter with guide wire)) and (ribbon and coil)) and flat\$5 | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/05 11:05 |
| - | 4  | ((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-6251128-\$ or US-6183420-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-5666969-\$ or US-5480382-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-6168571-\$ or US-4020829-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-5700292-\$ or US-4573448-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-6264650-\$ or US-6290715-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122549-\$ or US-6095149-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-5281203-\$ or US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-5433739-\$ or US-5167239-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-5133364-\$ or US-5853421-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-5755772-\$ or US-5728122-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-6428512-\$ or US-3698397-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769796-\$ or US-5690120-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-5989218-\$ or US-5976107-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5897553-\$ or US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-05208015-\$ or JP-11290337-\$).did.) and (dilator with sheath;   | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/05 11:08 |

|   |    |  |  |   |                  |
|---|----|--|--|---|------------------|
| - | 7  | ((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-62511-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-566-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-616-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-570-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-626-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-54337-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-51333-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-57557-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-64285-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-59892-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-11290337-\$).did.) and (dilator and sheath)  | or US-6183420-\$<br>or US-5480382-\$<br>or US-4020829-\$<br>or US-4573448-\$<br>or US-6290715-\$<br>or US-6095149-\$<br>or US-61203-\$ or<br>or US-5167239-\$ or<br>or US-5853421-\$ or<br>or US-5728122-\$ or<br>or US-3698397-\$ or<br>or US-5690120-\$ or<br>or US-5976107-\$ or<br>or US-5-\$ or<br>or US-15-\$ or | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/05 11:08 |
| - | 7  | ((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-62511-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-566-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-616-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-570-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-626-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-54337-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-51333-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-57557-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-64285-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-59892-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-11290337-\$).did.) and (dilator and sheath)  | or US-6183420-\$<br>or US-5480382-\$<br>or US-4020829-\$<br>or US-4573448-\$<br>or US-6290715-\$<br>or US-6095149-\$<br>or US-61203-\$ or<br>or US-5167239-\$ or<br>or US-5853421-\$ or<br>or US-5728122-\$ or<br>or US-3698397-\$ or<br>or US-5690120-\$ or<br>or US-5976107-\$ or<br>or US-5-\$ or<br>or US-15-\$ or | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/05 11:11 |
| - | 12 | ((US-6368302-\$ or US-5885217-\$ or US-62511-\$ or US-5916166-\$ or US-6428489-\$ or US-566-\$ or US-5916178-\$ or US-5372587-\$ or US-616-\$ or US-6165139-\$ or US-5383884-\$ or US-570-\$ or US-6277112-\$ or US-6283961-\$ or US-626-\$ or US-6261311-\$ or US-6126682-\$ or US-6122-\$ or US-6073051-\$ or US-5345945-\$).did. or (US-6007570-\$ or US-5571147-\$ or US-54337-\$ or US-6096044-\$ or US-5135503-\$ or US-51333-\$ or US-5871501-\$ or US-5772578-\$ or US-57557-\$ or US-5437288-\$ or US-5409470-\$ or US-64285-\$ or US-6409682-\$ or US-5836892-\$ or US-5769-\$ or US-5486208-\$ or US-5984878-\$ or US-59892-\$ or US-5980471-\$ or US-5895378-\$).did. or (US-5891055-\$ or US-5840046-\$).did. or (JP-11290337-\$).did.) and (column adj strength) | or US-6183420-\$<br>or US-5480382-\$<br>or US-4020829-\$<br>or US-4573448-\$<br>or US-6290715-\$<br>or US-6095149-\$<br>or US-61203-\$ or<br>or US-5167239-\$ or<br>or US-5853421-\$ or<br>or US-5728122-\$ or<br>or US-3698397-\$ or<br>or US-5690120-\$ or<br>or US-5976107-\$ or<br>or US-5-\$ or<br>or US-15-\$ or | USPAT;<br>US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB | 2002/09/05 11:11 |